

Technische Daten: F70 XL (DL-AD70)

Flüssiges Produkt für einen weichen und halb-flexiblen Abdruck.



50 ml Kartusche **400 ml Kartusche** Tiegel **Kanister** Resin


Flüssig Pastös Knetbar

Flexibel **Halb-flexibel** Halb-starr Starr



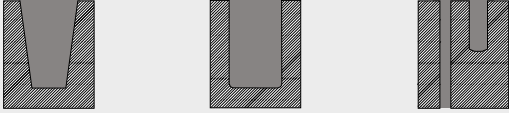
Technische Eigenschaften

Konsistenz:	Flüssig
Endkonsistenz:	Halb-flexibel
Härte:	70 Shore A
Aushärtezeit:	25 Minuten
Entformungswiderstand:	0 %
Reißdehnung :	– %
Abdruckgenauigkeit:	µm
Schneidbar mit Cutter:	Nein

- ### Was Sie wissen müssen
- **Zweikomponenten**, 1:1 gemischt ohne Hitze- oder Geruchsentwicklung.
 - Erhältlich in Großvolumen-Verpackungen: **400 ml Kartuschen** (für die Verwendung mit der Hand-Spritzpistole), **Kanister** von 1,7 Liter bis 10,2 Liter.
 - Das Produkt ist **flüssig** und verteilt sich eigenständig
 - Die Endkonsistenz ist **halb-flexibel (70 Shore A)**, und lässt keinen Entformungswiderstand zu
 - Farbe :  Grau

ANWENDUNGEN

▪ **Einfache Innenkontur:**



- Bohrungen
- Durchgangslöcher größer Ø 0,1 mm
- Sacklöcher

▪ **Schutz von komplexen und einfachen Formen:**

Einmal ausgehärtet ist der Abdruck unempfindlich gegen die meisten Flüssigkeiten, und beständig gegen fast jede Oberflächenbehandlung (chemisch, Sandstrahlen, Beschichten, Hitze (bis zu 200 °C)). Es kann daher als Maskierung dienen, um bestimmte Bereiche eines Teils zu schützen. Oder kann zum Erstellen maßgeschneiderter Dichtungen verwendet werden.

▪ **Bei fragilen Teilen Steifigkeit vor der Bearbeitung verbessern:**

Wenn ein Teil dünne Wandungen hat und während der Bearbeitung Vibrationen und Schwingungen auftreten, können diese zu Deformationen führen. In das Teil gegossen, kann das F70 XL dies reduzieren, indem es die Steifigkeit verbessert und Vibrationen absorbiert. Sobald der Prozess erledigt ist, wird der Abdruck entfernt und kann ggf. wiederverwendet werden.

Verfügbare Einheiten + Sets

Bestell-Nr.	Beschreibung
1861-1314	Doppel-Kartusche (2 x 200 ml) DL-AD70
1861-1352	Kanister (2 x 850 ml) DL-AD70
1861-1354	Kanister (2 x 5,1 L) DL-AD70

Bestell-Nr.	Beschreibung
1861-1173	Set «Abdruck halb-flexibel»

Technische Daten: F70 XL (DL-AD70)

Flüssiges Produkt für einen weichen und halb-flexiblen Abdruck.

Qualitätskontrolle

- Keine Schrumpfung während der Polymerisation
- µm Genauigkeit
- Formstabilität mit Memory Effekt
- Dimensionsstabilität
- Kann auf jedem Material verwendet werden
- Hinterlässt keine Rückstände auf der Oberfläche
- Hohe Beständigkeit gegen anorganische Chemikalien und ultraviolette Strahlung
- Die Abdrücke sind unempfindlich gegen Säuren, gebräuchliche Basen, Kohlenwasserstoffe und Kohlenwasserstoff-Derivate

Technische Informationen

- Die Polymerisation beginnt erst, wenn beide Stoffe in Verbindung kommen
- Keine Hitze- oder Geruchsentwicklung bei der Polymerisation
- Die Reaktion erfordert keine Wärme oder Sauerstoff
- Verarbeitungszeit bei 20 °C, 6 Minuten ± 1 Minute
- Aushärtezeit bei 20 °C, 25 Minuten ± 1 Minute
- Temperatureffekte bei der Aushärtung:
 - Höhere Temperatur bedingt schnellere Aushärtezeit
 - Niedrigere Temperatur bedingt längere Aushärtezeit

Ökologische Informationen

- Nicht giftig oder umweltschädigend
- Biokompatibel und sauber
- Entsorgung des Produkts nach der Polymerisation bei kleinen Mengen im Hausmüll
- Kein Chlor oder Schwefel enthalten

Zusammensetzung & Lagerung

- Zusammensetzung:
Silikon mit High-Tech-Vulkanisations-Additiven, beinhaltet Vinyl, Kieselsäuren und Farbstoff
- Lagerung:
Zwei Jahre in Originalverpackung, in trockener kühler Umgebung.
Keinen hohen Temperaturschwankungen aussetzen.

Physikalische Eigenschaften

- Siedepunkt: 301 °C
- Flammpunkt: 111 °C
- Entzündungstemperatur: 350 °C
- Zersetzungstemperatur: > 200 °C
- Dichte bei 20 °C: 1,5 g/cm³
- Vernetzungsbeschleuniger: Erhöhung der Temperatur



Ihr Plus an Präzision
STUDENROTH®

Studenroth Präzisionstechnik GmbH
Konrad-Zuse-Ring 22 · 61137 Schöneck-Kilianstädten
Tel: +49 6187 90593-0 · Fax: +49 6187 90593-50
E-Mail: info@studenroth.com · www.studenroth.com